



ESITUTKIMUS

Kehitysympäristön käyttö



[PÄIVÄMÄÄRÄ]

[YRITYKSEN NIMI]

[Yrityksen osoite]

DOKUMENTIN VERSIOHISTORIA

VERSIONRO.	PÄIVÄMÄÄRÄ	MUUTOSPERUSTE	TEKIJÄ
0.1	4.11.2021	Dokumentin aloittaminen	Oma Nimi
0.2	5.11.2021	Lisätty aikataulu, kustannukset	Oma Nimi
1.0	6.11.2021	Ensimmäinen valmis versio	Oma Nimi

Sisällys

Tuoteidea.....	3
Riskit	3
Tavoitteet ja vaatimukset.....	3
Vaiheet.....	3
Aikataulu.....	3
Toteutusvälineet.....	4
Kustannukset	5

Tuoteidea

- Mitä pelissä tarkoituksena
- Mikä pelin genre (seikkailu, fps, puzzle, tasohyppely, tms)
- Yritä kertoa omin sanoin mitä pelissä tehdään
- Onko pelaajalla elinvoima tai elämät, voiko pelaaja vahingoittua jotenkin

Riskit

Riski	Vakavuus	Todennäköisyys	Ensioire	Miten välttää	Miten selviytyä riskin toteutuessa
Henkilön sairastuminen	4	3	Ilmoitus sairastumisesta		Tehtävien siirtäminen tarvittaessa toiselle työntekijälle
Myöhästyminen tai poissaolo					
Tiedostojen häviäminen					
Työmäärän ylittyminen					

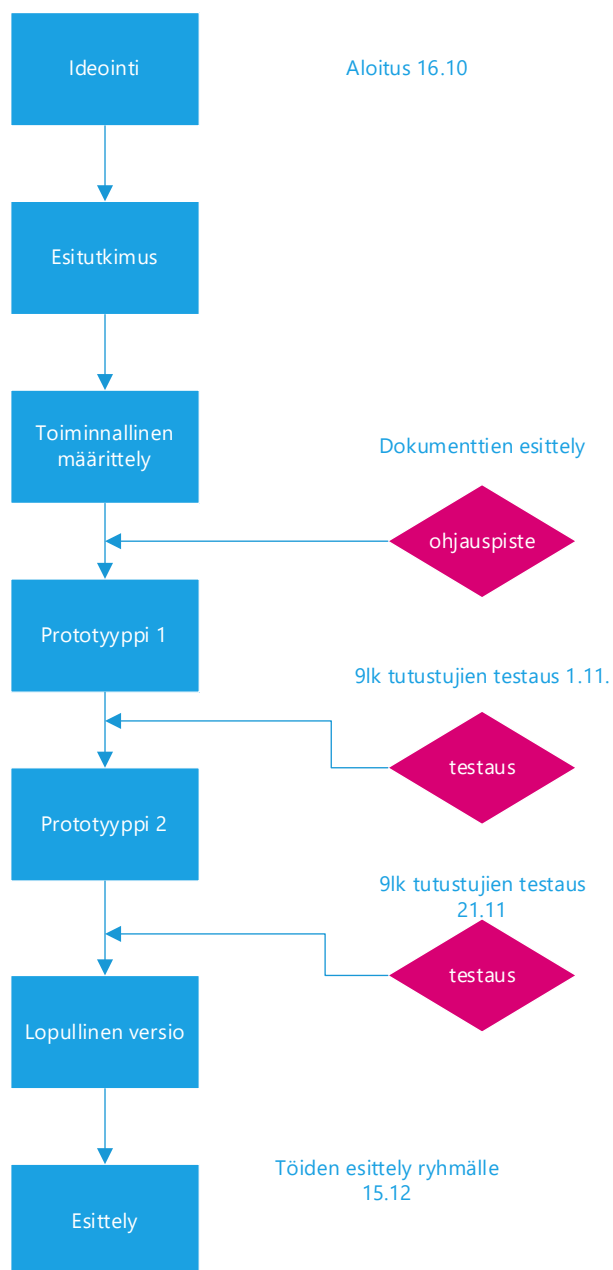
Tavoitteet ja vaatimukset

Kerro mitä tämän projektin tavoitteena on saada aikaiseksi.

- Suunnitellaan ja toteutetaan Unity3D:n avulla peli.
- Laaditaan esitutkimus ja toiminnallinen määrittely.
- Toteutetaan peli, tallennettu lopullinen versio github-repoon.
- Pelille laaditaan testauslomake, testataan esimerkiksi 9-luokkalaisten tutustujien toimesta.

Vaiheet ja aikataulu

- Koska projekti alkaa, koska se päättyy?
- Mitä tärkeitä päivämääriä projektilla on (ks. tehtävänanto)?
- Paljonko on kokonaistuntimäärä mitä projektilla käytettävissä tunteja (ks. Wilma)?
- Laadi myös MS Excel-ajanseuranta (ks. materiaali)



Toteutusvälineet

- Kuvaa mitä välineitä käytössä

Laskennalliset kustannukset

- Mitä voisivat olla tämän projektin laskennalliset kustannukset? Paljonko työtä projekti vaatii, paljonko voisi olla sinun tuntihintasi?
- Laskennalliset kustannukset?
 - o lähtöpalkka [ohjelmoijalla](#) voisi olla 2500-2650e
 - o kuukaudessa työtunteja n. 160t ~ tuntipalkka 15.50-16.50e

Suunnitellut tunnit	Kustannus	Aihe
8	200 €	Esitutkimus
4	100 €	Toiminnallinen määrittely
16	400 €	Prototyyppi 1
12	300 €	Prototyyppi 2
15	375 €	Lopullinen versio
4	100 €	Esittely
59	1475	